## Rec'd PCT/PTO 29 APR 2005



## REQUÊTE

Réserve d'office récepteur	
Demande internationale nº	
Date du dépôt international	
Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"	

	Date du depot internati	Ullai		
Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets.	Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"			
	Référence du dossier de (12 caractères au maxin	u déposant ou du mandataire (facultatif) num) 19752PC NOVA		
Cadre nº I TITRE DE L'INVENTION PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHR CONCENTRATION	ROMATOGRAPHIE	E INTEGRANT UNE ETAPE DE		
Cadre nº Il DÉPOSANT Cette personne e	est aussi inventeur			
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile .	pavs de l'adresse indiquée	n° de téléphone		
NOVASEP		n° de télécopieur		
Site Eiffel- Boulevard de la Moselle		n° de téléimprimeur		
B.P.50		ii de telempimem		
54340 POMPEY FRANCE		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office		
Nationalité (nom de l'État) : FR	Domicile (nom de l'Ét	rat): FR		
Cette personne est déposant pour : tous les États tous les États désignés les États-Unis d'Ai	nés sauf mérique	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire		
Cadre nº III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) II	NVENTEUR(S)			
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le j dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n	pays de l'adresse indiauée	Cette personne est :  déposant seulement		
BAILLY Michel				
D13 Boulevard Joffre		déposant et inventeur		
54000 NANCY		inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)		
FRANCE		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office		
Nationalité (nom de l'État):	Domicile (nom de l'Éta	rt): FR		
Cette personne est déposant pour : tous les États désignés tous les États désignés les États-Unis d'Ar	nés sauf nérique les États- seulemen	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire		
D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuil	le annexe.			
Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMP	MUN; OU ADRESSE I	POUR LA CORRESPONDANCE		
La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée p du ou des déposants auprès des autorités internationales compéten	pour agir au nom tes, comme:	mandataire représentant commun		
Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et l	rale, désignation officielle le nom du pays.)	n° de téléphone 01.53.23.92.12		
POCHART François	nº de télécopieur			
Cabinet HIRSCH-POCHART	01.47.23.49.13			
34, rue de Bassano	n° de téléimprimeur			
75008 PARIS				
FRANCE		n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office		
Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque a l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spécia	ucun mandataire ni repré le à laquelle la correspor	sentant commun n'est/n'a été désigné et que ndance doit être envoyée.		

Formulaire PCT/RO/101 (première feuille) (mars 2001; réimpression juillet 2002)

Voir les notes relatives au formulaire de requête

Suite du cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)						
Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.						
Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne moi complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le p dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n	navs de l'adresse indiavée	déposant seulement				
3, rue de l'Armée Patton		déposant et inventeur				
54690 LAY-ST-CHRISTOPHE		inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)				
FRANCE		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office				
Nationalité (nom de l'État) : FR	Domicile (nom de l'É	FR				
Cette personne est désignés tous les États désignés les États-Unis d'Am						
Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne moi complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le p dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'	nave de l'adresse indiavée	Cette personne est :  déposant seulement				
ADAM Philippe	!	déposant et inventeur				
42, rue de la Justice 54320 MAXEVILLE	1	inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)				
FRANCE		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office				
Nationalité (nom de l'État) : FR	Domicile (nom de l'Ét	I 'tat) : FR				
Cette personne est déposant pour : tous les États tous les États désign les États-Unis d'Am	nés sauf nérique	-Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire				
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mon complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le p dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'	nave de l'adresse indianée	Cette personne est :  déposant seulement				
LUDEMANN-HOMBOURGER Olivier		déposant et inventeur				
4, Chemin de la Botte 54230 CHAVIGNY		inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)				
FRANCE		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office				
Nationalité (nom de l'État) : FR	Domicile (nom de l'Éta	I <sup>(at):</sup> FR				
Cette personne est déposant pour : tous les États désignés les États désignés les États-Unis d'Amé	nérique  seulement	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire				
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne more complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pu dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'é	ays de l'adresse indiquée l'est indiqué ci-dessous.)	Cette personne est :  déposant seulement  déposant et inventeur  inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)				
		n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office				
Nationalité (nom de l'État) :	Domicile (nom de l'État	<i>i</i> ):				
Cette personne est déposant pour : tous les États désignés les États-Unis d'Amé		Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire				
D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille	: annexe.					

Formulaire PCT/RO/101 (feuille annexe) (mars 2001; réimpression juillet 2002)

Voir les notes relatives au formulaire de requête

							Feuille n°3			
C	adre	n• V	DÉSIGNAT	N D'ÉTATS	3	C	ocher les cases appropriées; u	une au 1	noins	doit être cochée.
Le	s déa	signatio	ns suivantes so	ont faites confor	méi	nent	à la régle 4.9.a) :		_	
		t régio					- 14 1 <b>4</b> 15 14 1			
		P Brev SLS État	vet ARIPO : Sierra Leone, Sa qui est un État c	Z Swaziland, T contractant du P	Z R rote	épub ocole	lique-Unie de Tanzanie, UG Oi	uganda r <i>e forme</i>	, ZM : de pr	vi, MZ Mozambique, SD Soudan Zambie, ZW Zimbabwe et tout autr rotection ou de traitement est souhaitée
X	EA	Brev Mole	<mark>et eurasien :</mark> lova, RU Fédé	AM Arménie,	AZ ie, I	Aze	rbaïdjan, BY Bélarus, KG Ki djikistan, TM Turkménistan e	rghizist	an, F	KZ Kazakhstan, MD République d État qui est un État contractant de l
	EP	tchèc HU SE S euroj	que, DE Allem: Hongrie, IE uède, SI Slovéi péen et du PCT	agne, DK Dane Irlande, IT It nie, SK Slovaqı	emai alie uie,	k, E LU TR T	E Estonie, ES Espagne, FI Finl Luxembourg, MC Monaco, urquie et tout autre État qui est	lande, I , NL P un État	R Fr ays-E conti	enstein, CY Chypre, CZ République ance, GB Royaume-Uni, GR Grèce Bas, PT Portugal, RO Roumanie ractant de la Convention sur le breve
		TD T	Jabon, GN Gu Chad, TG Togo ction ou de trait	unée, <b>GQ</b> Guin o et tout autre É tement est souha	ée é tat d <i>itée,</i>	quat qui es le pr	oriale, GW Guinée-Bissau, MI et un État membre de l'OAPI et <i>éciser sur la ligne pointillée)</i>	L Mali, un Éta	MR cont	o, CI Côte d'Ivoire, CM Cameroun Mauritanie, NE Niger, SN Sénégal ractant du PCT (si une autre forme de
Br	evet	nation	1al (si une autre	e forme de protec	ctior	ou a	le traitement est souhaitée, le préd	ciser sui	r la lig	ne pointillée) :
X	ΑĒ	Émira	ts arabes unis .			HR	Croatie	[	O E	M Oman
IXI	AG	Antigu	ıa-et-Barbuda			HU	Hongrie	[	P PC	Papouasie-Nouvelle-Guinée
	AL	Albani	ie			ID	Indonésie	9	PH	Philippines
	AM	Armén	ne			IL	Israël	🛭	D PL	Pologne
	AI	Autric	he	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		IN	Inde	8	g PT	Portugal
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				Ę.	S RO	) Roumanie
DZ)	A.C.	Posnia	ugan	• • • • • • • • • • • •		JP	Japon	🗵	g Ri	J Fédération de Russie
	DA RR	Barbac	-Herzegovine				Kenya		91 ~ ~	
<b>X</b> 1	RC	Rulgar	ie ie			KG VD	Kirghizistan République populaire démocra	Ľ		Seychelles
X	RR	Brécil	10		رعا	Λľ	tions de Co-é-	a- L		Soudan
X	BY	Bélani		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	X	ИD	tique de Corée	E	N SE	Suede
X	BZ	Belize		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	M	K7.	Kazakhstan			Singapour Slovaquie
×	CA	Canada	ı				Sainte-Lucie			Sierra Leone
				enstein	X	LK	Sri Lanka			République arabe syrienne
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						Tadjikistan
X	CO	Colom	bie		X	LS	Lesotho	Ď	7 TN	Turkménistan
(X)	CR	Costa I	Rica		X	LT	Lituanie	<u>D</u>	TN	Tunisie
X	CU	Cuba .			X	LU	Luxembourg			Turquie
X	CZ	Républ	ique tchèque .		X	LV	Lettonie	[3	TT	Trinité-et-Tobago
X	DE	Allema	gne			MA	Maroc			
Z.	DK	Danem	ark		X	MD	République de Moldova		TZ	République-Unie de Tanzanie
X	DM	Domin	ique					🛚		Ukraine
X :	DZ	Algérie	<b>: .</b>		X	MG	Madagascar	🗵		Ouganda
X	EC	Équate	ur		Z	MK	Ex-République yougoslave de			États-Unis d'Amérique
X	EE	Estonie					Macédoine			
<b>X</b>	ES	Espagn	e		X	MN	Mongolie	X	uz	Ouzbékistan
X I	FI	Finland	le			MW	Malawi	🛚	VC	Saint-Vincent-et-les-Grenadines
	GB	Royaur	ne-Uni			ΜX	Mexique	🔼	VN	Viet Nam
		Grenad			الخا	ΜZ	Mozambique	🗶	l YU	Serbie-et-Monténégro
진 (	GE	Géorgie	e		X.	NI	Nicaragua	X	ZA	Afrique du Sud
	GH	Ghana	• • • • • • • • • • • •					X	ZM	Zambie
<u></u>	GM	Gambie	:	1	X	NZ	Nouvelle-Zélande	🗷	l zw	Zimbabwe
Les cases ci-dessous sont réservées à la désignation d'États qui sont devenus parties au PCT après la publication de la présente feuille :  EG EGYPT										
Décl	larat	ion con	cernant les dé	signations de r	<del>_</del>	anti	on : Outre les décianations faites	ci dec		déposant foit aussi au f
lar	Déclaration concernant les désignations de précaution : outre les désignations faites ci-dessus, le déposant fait aussi conformément la règle 4.9.b) toutes les désignations qui seraient autorisées en vertu du PCT, à l'exception de toute désignation indiquée dans le cadre									

supplémentaire comme étant exclue de la portée de cette déclaration. Le déposant déclare que ces désignations additionnelles sont faites sous réserve de confirmation et que toute désignation qui n'est pas confirmée avant l'expiration d'un délai de 15 mois à compter de la date de priorité doit être considérée comme retirée par le déposant à l'expiration de ce délai. (La confirmation (y compris les taxes) doit parvenir à l'office récepteur dans le délai de 15 mois.)

Formulaire PCT/RO/101 (deuxième feuille) (juillet 2003)

Voir les notes relatives au formulaire de requête



## Cadre supplémentaire

Si le cadre supplémentaire n'est pas utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.

- 1. Si l'un des cadres du présent formulaire à l'exception des cadres n<sup>∞</sup> VIII.i) à v) pour lesquels une feuille annexe spéciale est prévue ne suffit pas à contenir tous les renseignements : dans ce cas, indiquer "Suite du cadre nº..." (préciser le numéro du cadre) et fournir les renseignements conformément aux instructions données dans le cadre dans lequel la place était insuffisante; en particulier :
  - i) si plus de deux personnes doivent ête indiquées comme déposants ou inventeurs et que l'on ne dispose d'aucune "feuille annexe" : dans ce cas, indiquer "Suite du cadre nº III" et fournir pour chaque personne supplémentaire le même type de renseignements que ceux qui sont demandés dans le cadre nº III. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous;
- ii) si, dans le cadre nº Il ou dans l'un des sous-cadres du cadre nº III, la case "les États indiqués dans le cadre supplémentaire" est cochée : dans ce cas, indiquer "Suite du cadre nº II" ou "Suite du cadre nº III" ou "Suite du cadre nº III" ou "Suite des cadres nº II et III" (selon le cas), ainsi que le nom du ou des déposants en cause et, à côté de chaque nom, le ou les États pour lesquels la personne mentionnée a la qualité de déposant (ou, le cas échéant, la mention "brevet ARIPO", "brevet eurasien", "brevet européen" ou "brevet OAPI");
- iii) si, dans le cadre nº II ou dans l'un des sous-cadres du cadre nº III, l'inventeur ou l'inventeur/déposant n'a pas la qualité d'inventeur pour tous les États désignés ou pour les États-Unis d'Amérique: dans ce cas, indiquer "Suite du cadre nº II" ou "Suite du cadre nº III" ou "Suite du cadre nº III" ou "Suite des cadres nº II et III" (selon le cas), ainsi que le nom du ou des inventeurs et, à côté de chaque nom, le ou les États pour lesquels la personne mentionnée a la qualité d'inventeur (ou, le cas échéant, la mention "brevet ARIPO", "brevet eurasien", "brevet européen" ou "brevet OAPI");
- iv) si, en plus du ou des mandataires indiqués dans le cadre n° IV, il y a d'autres mandataires : dans ce cas, indiquer "Suite du cadre n° IV" et fournir pour chaque mandataire supplémentaire le même type de renseignements que ceux qui sont demandés dans le cadre n° IV:
- v) si, dans le cadre n° V, le nom d'un État (ou de l'OAPl) est assorti de la mention "brevet d'addition" ou "certificat d'addition" ou si, dans le cadre n° V le nom des États-Unis d'Amérique est assorti de la mention "continuation" ou "continuation-in-part": dans ce cas, indiquer "Suite du cadre n° V" ainsi que le nom de chaque État en cause (ou de l'OAPl) en précisant après chaque nom le numéro du titre principal ou de la demande principale ainsi que la date de délivrance du titre principal ou la date de dépôt de la demande principale;
- vi) si, dans le cadre n° VI, la priorité de plus de cinq demandes antérieures est revendiquée : dans ce cas, indiquer "Suite du cadre n° VI" et fournir pour chaque demande antérieure supplémentaire le même type de renseignements que ceux qui sont demandés dans le cadre n° VI.
- 2. Si, en ce qui concerne la déclaration concernant les désignations de précaution contenue dans le cadre nº V, le déposant souhaite exclure un ou plusieurs États de la portée de cette déclaration: dans ce cas, indiquer "Désignations exclues de la portée de la déclaration concernant les désignations de précaution" et fournir le nom ou le code à deux lettres de chaque État concerné.

Suite du Cadre n° IV : POCHART François, ROCHET Michel, VIEILLEFOSSE Jean Claude Cabinet HIRSCH-POCHART 34, rue de Bassano 75008 PARIS FRANCE

HIRSCH Marc-Roger, LAMOUREUX Gérard-Gabriel, DESROUSSEAUX Grégoire Cabinet HIRSCH 34, rue de Bassano 75008 PARIS FRANCE

	Feuille	n°	5
--	---------	----	---

Cadre n° VI REVEN	DICATION DE PRIORIT	ГÉ				
La priorité de la ou des de	mandes antérieures suivante	es est revendiquée :				
Date de dépôt	Numéro	Lorsque	e la demande antérieure	est une :		
de la demande antérieure (jour/mois/année)		demande nationale : pays ou membre de l'OMC	demande régionale :* office régional	demande internationale : office récepteur		
point 1) 29/10/2002 29 OCT 2002	02 13 536	FR				
point 2)						
point 3)						
point 4)						
point 5)						
D'autres revendicatio	ns de priorité sont indiquées	dans le cadre supplémentaire.				
L'office récepteur est prié antérieures (seulement si la a récepteur) indiquées ci-des:	temanae anterteure a été dépo	e au Bureau international une sée auprès de l'office qui, aux fin	copie certifiée conform s de la présente demande	e de la ou des demandes internationale, est l'office		
tous les points points		point 3) point	4)	autre, voir le cadre supplémentaire		
propriete thatastricite ou ut	i memore de i Organisanor	diquer au moins un pays partie a mondiale du commerce pour	· leauel cette demande .	s pour la protection de la		
Cadre n° VII ADMINI	STRATION CHARGÉE I	DE LA RECHERCHE INTE	RNATIONALE			
Choix de l'administration o sont compétentes pour procéde ISA / EP	chargée de la recherche inte er à la recherche internationale	ernationale (ISA) (si plusieurs ac e, indiquer l'administration choisi	dministrations chargées de ie; le code à deux lettres p	larecherche internationale eut être utilisé) :		
	résultats d'une recherche	antérieure; mention de cet	to recharche (si une un	about a set of second		
effectuée par l'administration Date (jour/mois/année)	n chargee de la recherche ini	ternationale ou demandée à cett	te dernière) :	cherche anterieure a ete		
08 Septembre 200			u office régional)			
Cadre n° VIII DÉCLAR	ATIONS		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
Les déclarations suivantes les cases appropriées et indic	figurent dans les cadres n° V quer dans la colonne de droit	/III.i) à v) (cocher ci-dessous la te le nombre de chaque type de	ou déclaration) :	Nombre de déclarations		
cadre n° VIII.i)	déclaration relative à l'id		:			
cadre n° VIII.ii)	déclaration relative au dre de demander et d'obtenir	oit du déposant, à la date du dé un brevet	pôt international,			
cadre n° VIII.iii) déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité d'une demande antérieure :						
cadre n° VIII.iv)	déclaration relative à la que désignation des États-Uni	ualité d'inventeur (seulement a s d'Amérique)	oux fins de la :			
cadre n° VIII.v) déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté :						

Formulaire PCT/RO/101 (troisième feuille) (juillet 2002)

Cadre nº IX BORDEREAU; LANGUE DE I	DÉPÔT					
La présente demande internationale contient :  a) le nombre de feuilles suivant sous forme papier :	Le ou les éléments suivants sont joints à la présente demand internationale (cocher la ou les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque élément)	le Nombre d'éléments				
sous forme papier:  requête (y compris la ou les feuilles pour déclaration) : 6  description (à l'exception de la partie réservée au listage des séquences) : 11  revendications : 3  abrégé : 1  dessins : 2  Sous-total de feuilles : 23  partie de la description réservée au listage des séquences (nombre réel de feuilles si cette partie est déposée sous forme papier, qu'elle soit ou non également déposée sous forme déchiffrable par ordinateur; voir b) ci-après):  Nombre total de feuilles : 23  b) partie de la description réservée au listage des séquences déposée sous forme déchiffrable par ordinateur; voir b) ci-après):  Nombre total de feuilles : 23  b) partie de la description réservée au listage des séquences déposée sous forme déchiffrable par ordinateur  i) seulement (en vertu de l'instruction 801.a)ii)  ii) et également sous forme papier (en vertu de l'instruction 801.a)ii))  Type et nombre de supports (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre) sur lesquels figure la partie réservée au listage des séquences (exemplaires supplémentaires à indiquer au point 9.ii), dans la	dans la colonne de droite le nombre de chaque élément)  1.	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :				
supplementaires à indiquer au point 9.11), dans la colonne de droite) :	mentionnée dans la colonne de gauche	:				
Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé : 2	Langue de dépôt de la	: 1				
Cadre n° X SIGNATURE DU DÉPOSANT, DU	demande internationale: FIANÇAIS  MANDATAIRE OU DU REPRÉSENTANT COMMUN et à quel titre l'intéressé signe (si cela n'apparaît pas clairement à la let	cture de la requête).				
Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale :	Réservé à l'office récepteur 2.	Dessins :				
3. Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale :						
4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT :						
5. Administration chargée de la recherche internationa (si plusieurs sont compétentes): ISA /	6. Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche					
Réservé au Bureau international  Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international :						

Formulaire PCT/RO/101 (dernière feuille) (mars 2001; réimpression juillet 2002)